

■ 上图所示导轨式集中供电电源适用范围:

- ▶ ZZZ-WAX25-K
- ▶ ZZZ-WAX36-K

输出通道	长度(mm)	宽度(mm)	高度(mm)
1路	100.8	62	28.5



特性

- 国际通用100-240V~宽压输入
- 5V/12V/24V/48V直流输出电压可选
- 1U超薄(28.5mm)黑色金属磨砂机身
- 支持电源状态指示
- 支持输出电压调节
- 支持导轨式安装和平面安装
- 100%满脉冲负载老化测试
- 具备短路保护、过压保护、过流保护
- 高转换效率, 长寿命和高可靠性

应用

- 摄像机供电系统
- 监控报警供电系统
- 小型交换机供电系统
- 小型路由器供电系统

认证

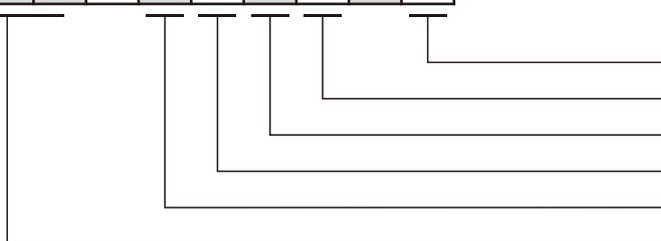
- 3C认证: GB17625.1-2012、GB4943.1-2022、GB/T9254-2008
- CE认证: EN 62368-1:2014
- FCC认证: FCC Part 15

描述

本系列电源为支持导轨式安装方式的交流变直流单路输出开关电源, 其中输入电压范围为100V-240V~, 50/60Hz, 输出直流电压支持5V、12V、24V、48V共四种规格, 机型有25、36共两类。产品外壳采用0.8mm厚冷轧铁冲压制成, 壳体采用通孔散热设计, 整体外观为类长方体黑色超薄磨砂壳体, 具有优异的耐振动冲击性。本系列电源采用反激式电源结构设计, 转换效率高于85% (机型不同略有差别), 支持过压、过流、短路三重保护, 能满足大部分工业应用环境需求。

机型编码

ZZZ-WAXY-K

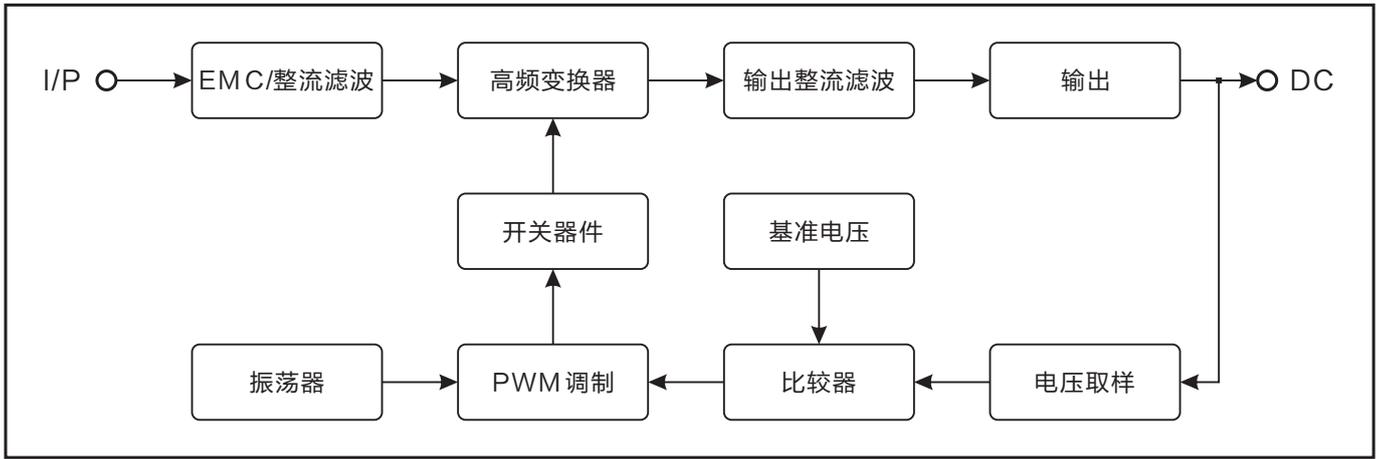


- 直流输出电压代码: 5/12/24/48
- 机型代码: 25/36
- 销售目的代码, 用A~Z表示
- 目标客户代码, 用A~Z表示
- 电源类型代码, 标记为网状集中供电电源, 固定不变
- 制造商品牌代码, ZZZ可用STD、HMQ、DED表示

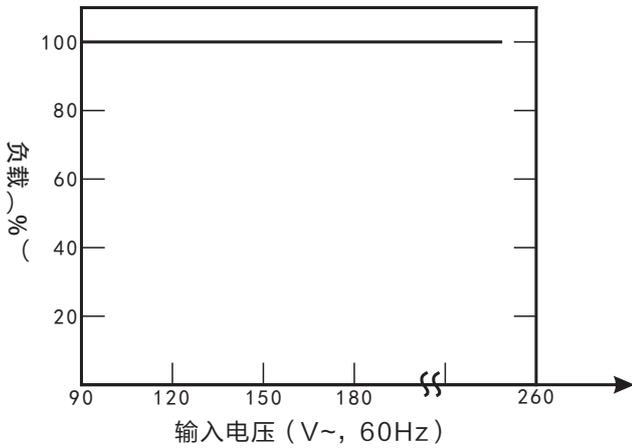
规格详情

型号类别 (参照机型编码)		ZZZ-WAX25-K				ZZZ-WAX36-K			
输入	电压范围	100-240V~							
	频率范围	50/60Hz							
	效率	>76%	>82%	>82%	>82%	>80%	>85%	>85%	>85%
	交流电流	1.0A Max				1.0 Max			
	浪涌电流	≤40A (120V~满载时); ≤60A (230V~满载时)							
	漏电流	<0.25mA/3000V~				<0.25mA/3000V~			
输出	直流电压	5V	12V	24V	48V	5V	12V	24V	48V
	额定电流	3A	2A	1A	0.5A	5A	3A	1.5A	0.75A
	额定功率	15W	24W	24W	24W	25W	36W	36W	36W
	纹波与噪声	1%V _{OUTP-P}							
	电压调整范围	4.75—5.25V/V _{OUT} =5VDC; 11.4—12.6V/V _{OUT} =12VDC 22.8—25.2V/V _{OUT} =24VDC; 46—50V/V _{OUT} =48VDC							
	线性调整率	±3%				±3%			
	负载调整率	±5%				±5%			
	空载损耗	<0.3W	<0.3W	<0.3W	<0.3W	<0.3W	<0.3W	<0.3W	<0.3W
	启动、上升时间	≤2s, ≤30ms (120V~满载时); ≤2s, ≤30ms (230V~满载时)							
	保持时间	≥10ms							
保护	过电流	120%~150% 保护机制: 打嗝模式							
	过电压	120%~150% 保护机制: 打嗝模式							
	短路	保护机制: 打嗝模式							
环境	工作温度	-20℃—+45℃							
	工作湿度	20%—90% RH, 无冷凝							
	储存温度、湿度	-25℃—+65℃, 10%—95% RH							
	温度系数	±0.03%/℃ (0—50℃)							
	抗振性能	5—44Hz, 10分钟/周期, 时长60分钟							
安全认证	耐压性能	输入与输出: 3000V~; 输入与外壳: 1500V~; 输出与外壳: 500V~							
	隔离电阻	输入与输出; 输入与外壳; 输出与外壳: 100M Ohms/500VDC/25℃/70%RH							
	CCC认证	GB17625.1-2012, GB4943.1-2011, GB/T9254-2008							
	CE认证	EN 62368-1:2014							
	FCC认证	FCC Part 15							
其它	产品服务	支持按需订做7.5V、15V、18V、27V、36V、52V等非常规型号产品							
	MTBF	30000小时 (25℃)							
	尺寸	100.8×62×28.5mm (长×宽×高)							
	包装	独立包装; 批量: 60pcs/1箱							
备注	1、如未作特殊说明, 所有规格参数均在输入为230V~, 额定负载, 25℃环境温度下测量 2、纹波和噪声测量方法: 使用一条12" 双绞线, 同时终端并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHz带宽下进行测量 3、误差: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率 4、低电压输入情况下输出请参照静态特性曲线图 5、所有EMC测试都将测试样品安装在一个厚度为1mm、长度为720mm、宽度为360mm的铁板上测试 6、海拔高度超过2000米时, 机型环境温度以3.5℃/1000米下降								

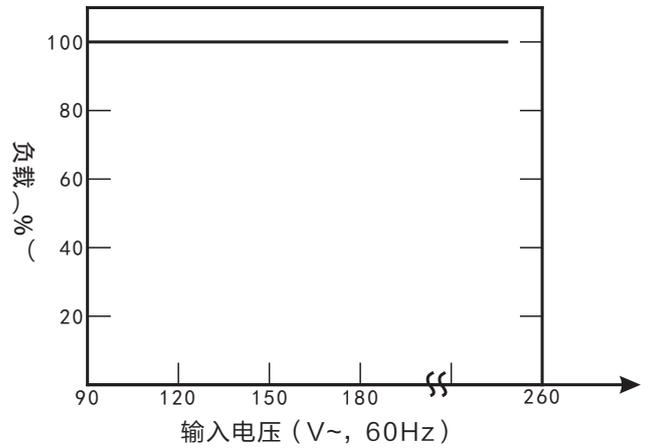
方框图



静态特性曲线

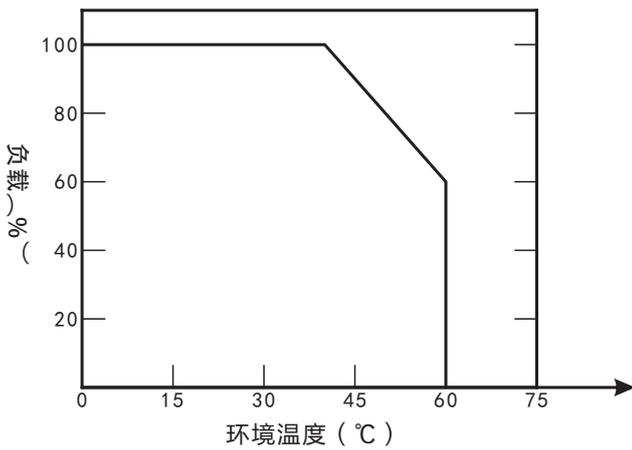


ZZZ-WAX25-K 机型静态特性



ZZZ-WAX36-K 机型静态特性

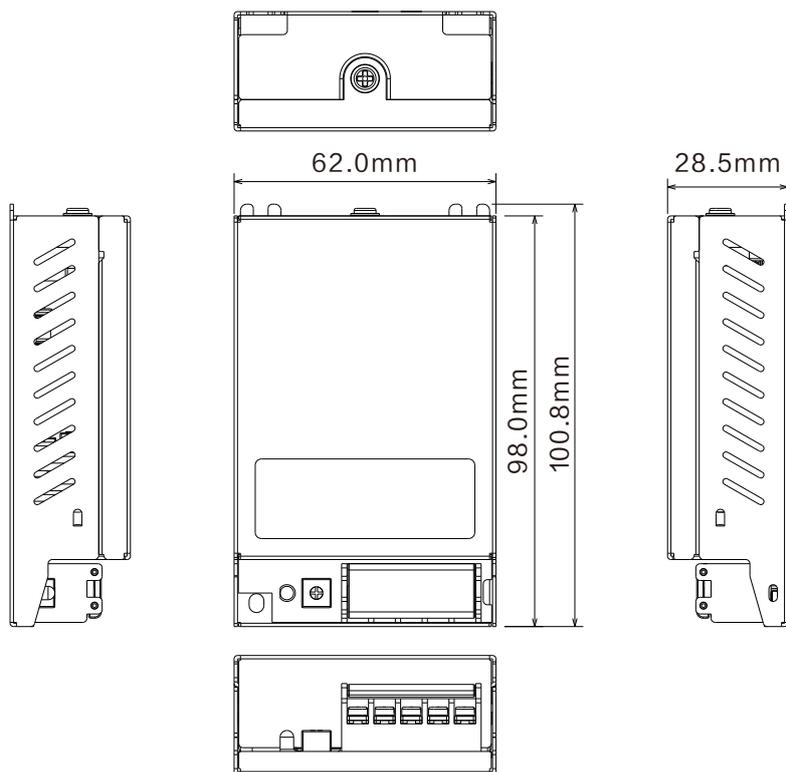
降额曲线



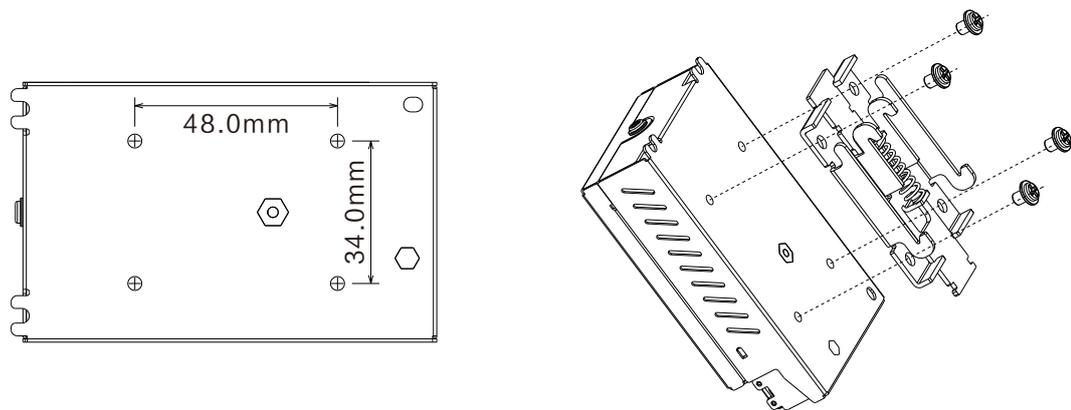
ZZZ-WAX25/36-K 机型降额特性

产品结构

■ 外观结构尺寸图



■ 导轨安装卡扣尺寸图及安装示意图



友情提示：本系列产品提供配套的导轨安装卡扣，如有需求可咨询选购。

■ 前面板标识说明

标识	功能	描述
LED	电源输出状态指示	电源正常输出时指示灯亮，外部断电时指示灯灭
		电源输出故障时指示灯灭，进入保护状态

调节旋钮	DC端		AC端		
ADJ	V-	V+	⊕	L	N
输出电压调节	输出负极	输出正极	地线	火线	零线

接线时请给不同端连接线缆作区分标记，进行输出电压调节时需借助电压表辅助测量显示。

小耳朵®

制造商：小耳朵(广东)电子科技股份有限公司
 地址：广东省惠州仲恺高新区沥林镇英光村仲恺中集智城产业园39号厂房第5层
 电话：400-604-9199 0752-8778800
 网址：www.ch998.cn



微信扫一扫



进入官网